

moonli

PREFABRIK EV KATALOĐU PREFAB HOUSE CATALOGUE

www.moonlicelik.com | @moonlicelik



Moonli Çelik

Moonli Çelik, üretim yolculuğuna ilk olarak çelik konstrüksiyon yapılar, prefabrik konutlar, ofis binaları, sosyal tesisler ve modern yaşam alanları üretimi ile başlamıştır.

Sürekli gelişimi hedefleyen Moonli Çelik, zaman içinde üretim kapasitesini genişleterek hafif çelik yapı teknolojilerini modern üretim altyapısı ile birleştirmiş ve sektörün güvenilir markalarından biri haline gelmiştir.

Moonli Çelik

Moonli Steel began its production journey by manufacturing steel construction buildings, prefabricated houses, office structures, social facilities and modern living modules.

With its continuous improvement approach, Moonli Steel has expanded its production capacity over time and has become one of the trusted brands in the light steel and prefabricated construction industry.

Firmamızın Tekirdağ – Çerkezköy'deki üretim tesislerinde;

- 10.000 m² prefabrik yapı üretim alanı
- 100 adet modüler konteyner üretim kapasitesi
- 50 adet demonte konteyner üretim kapasitesi
- 5.000 m² hafif çelik yapı üretim hattı
- 5.000 m² endüstriyel çelik yapı üretim hattı

ile aylık yüksek üretim kapasitesine sahiptir.

Our company's monthly manufacturing capacity at our facilities in Tekirdağ – Çerkezköy is;

- 10,000 m² prefabricated building production area
- 100 units modular containers
- 50 units demountable containers
- 5,000 m² light steel building production line
- 5,000 m² industrial steel building production line

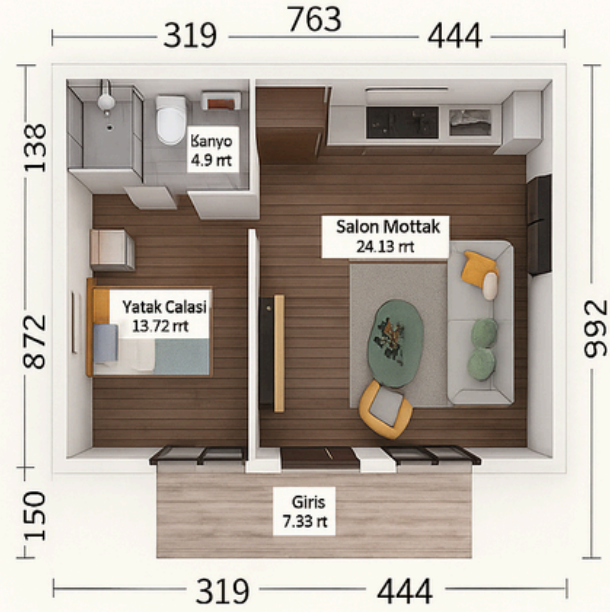
providing a high monthly manufacturing capability.

TEK KATLI
KONUTLAR

SINGLE
STOREY
HOUSES

ERMİT IP47 47 m2 1+ 1

moonliçelik



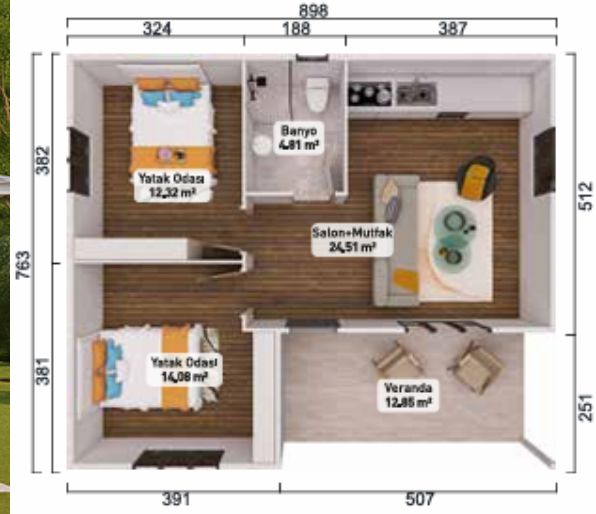
MERİT IP55 55 m2 2+ 1

moonliçelik



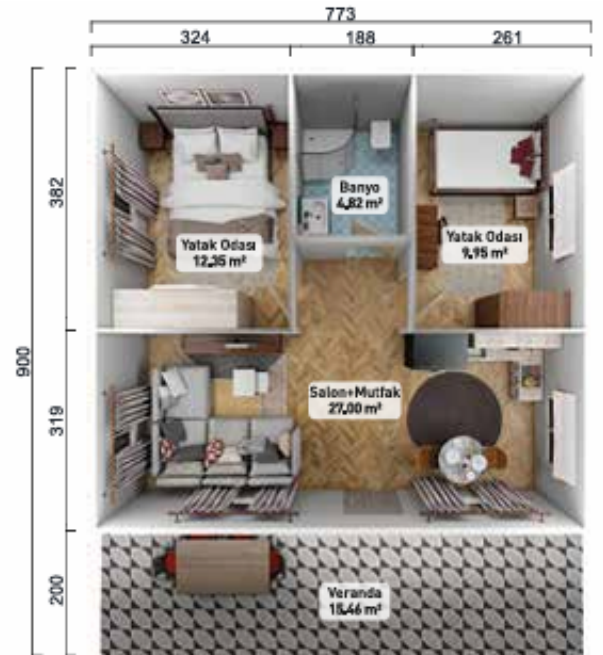
KUZEYSU IP69 69 m2 2+ 1

moonliçelik



HAZAR IP70 70 m2 2+ 1

moonliçelik



Tekir IP74 74 m2 2+ 1

moonliçelik



Gölbaşı IP78 78 m2 2+ 1

moonliçelik



Tekir IP74 74 m2 2+ 1

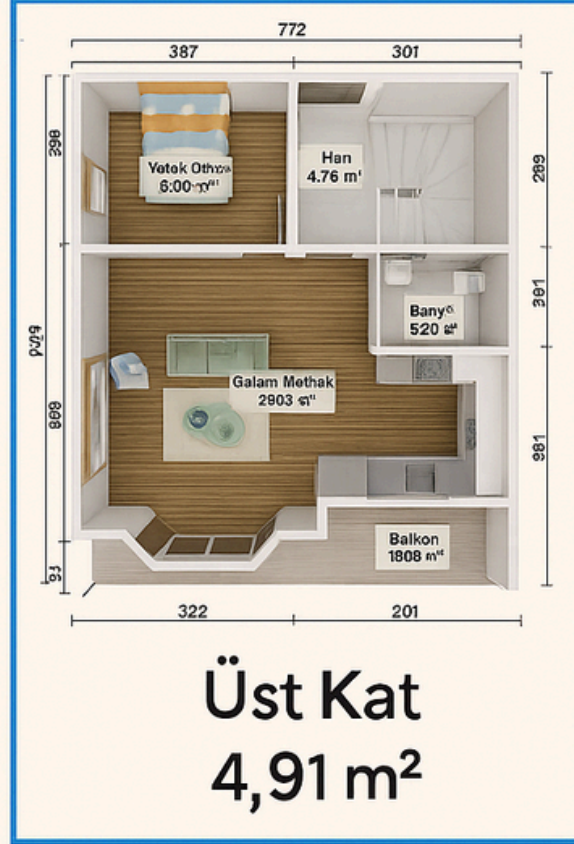
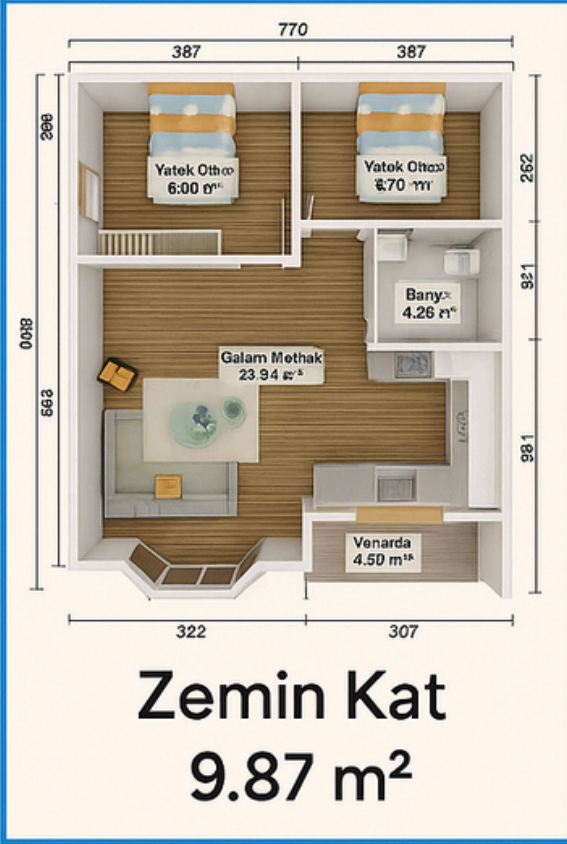
moonliçelik



İKİ KATLI
KONUTLAR
TWO STOREY
HOUSES

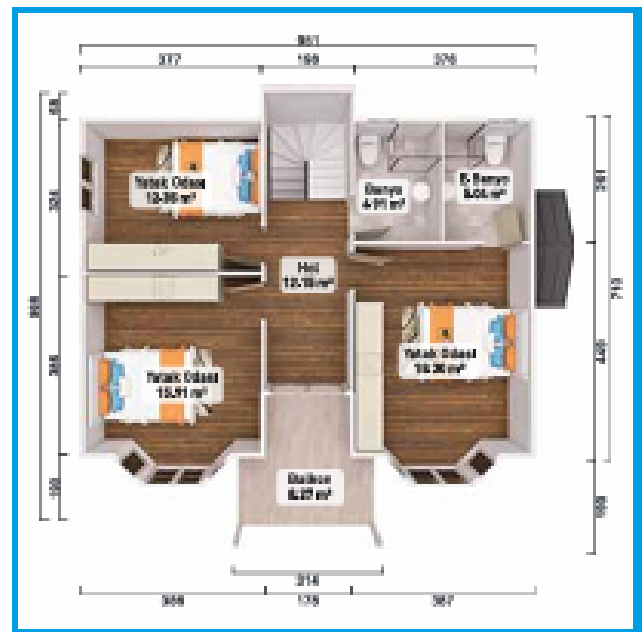
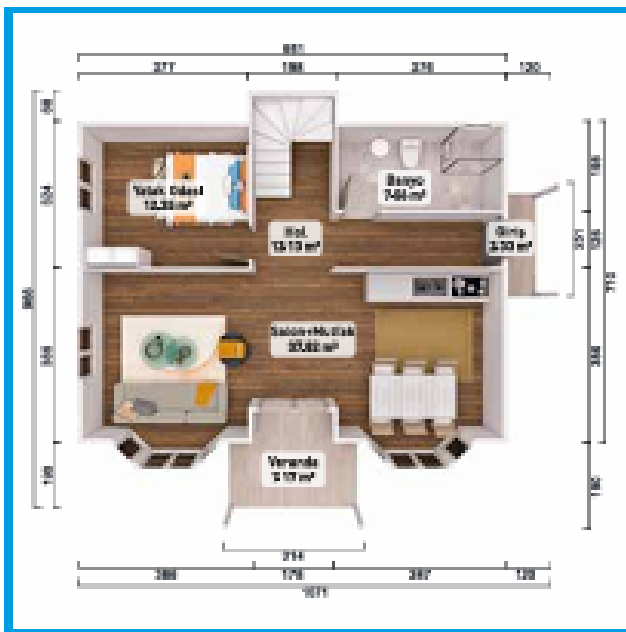
Gölce IP152 152 m2 4+2

moonliçelik



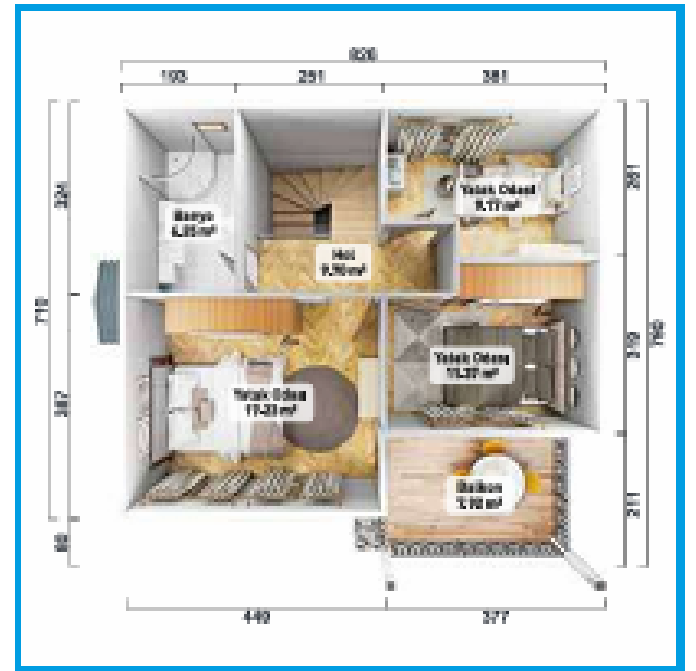
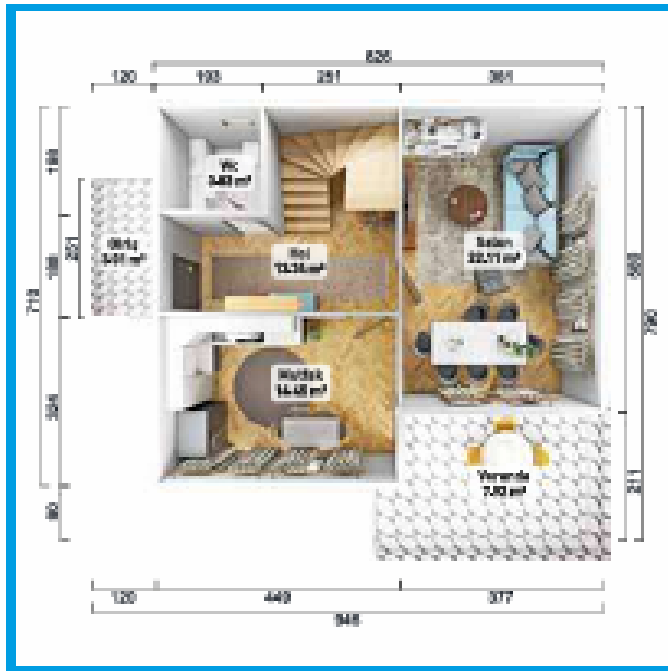
Ağva IP157 157 m2 4+1

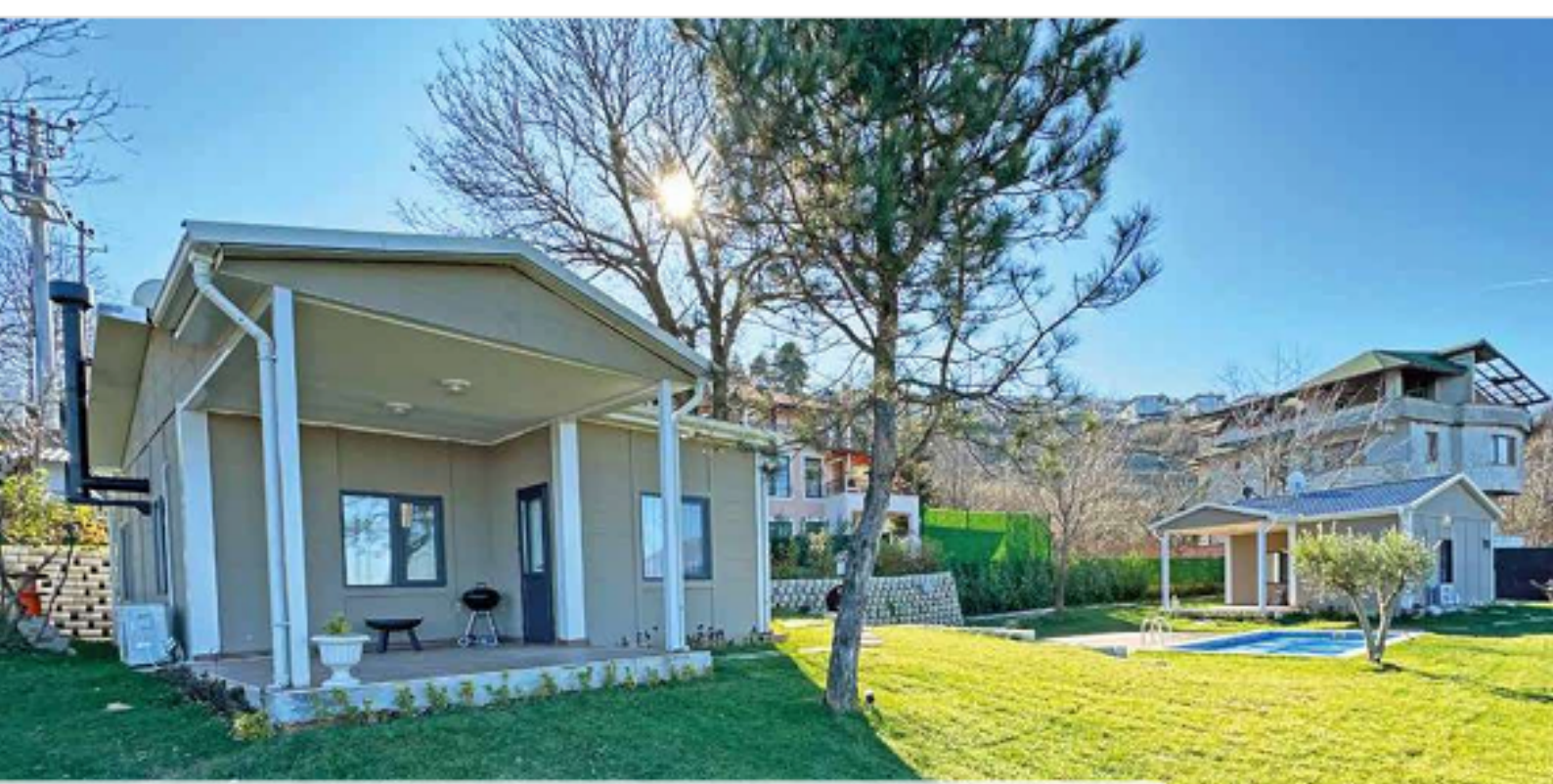
moonliçelik



Sören IP126 126 m2 3+1

moonliçelik

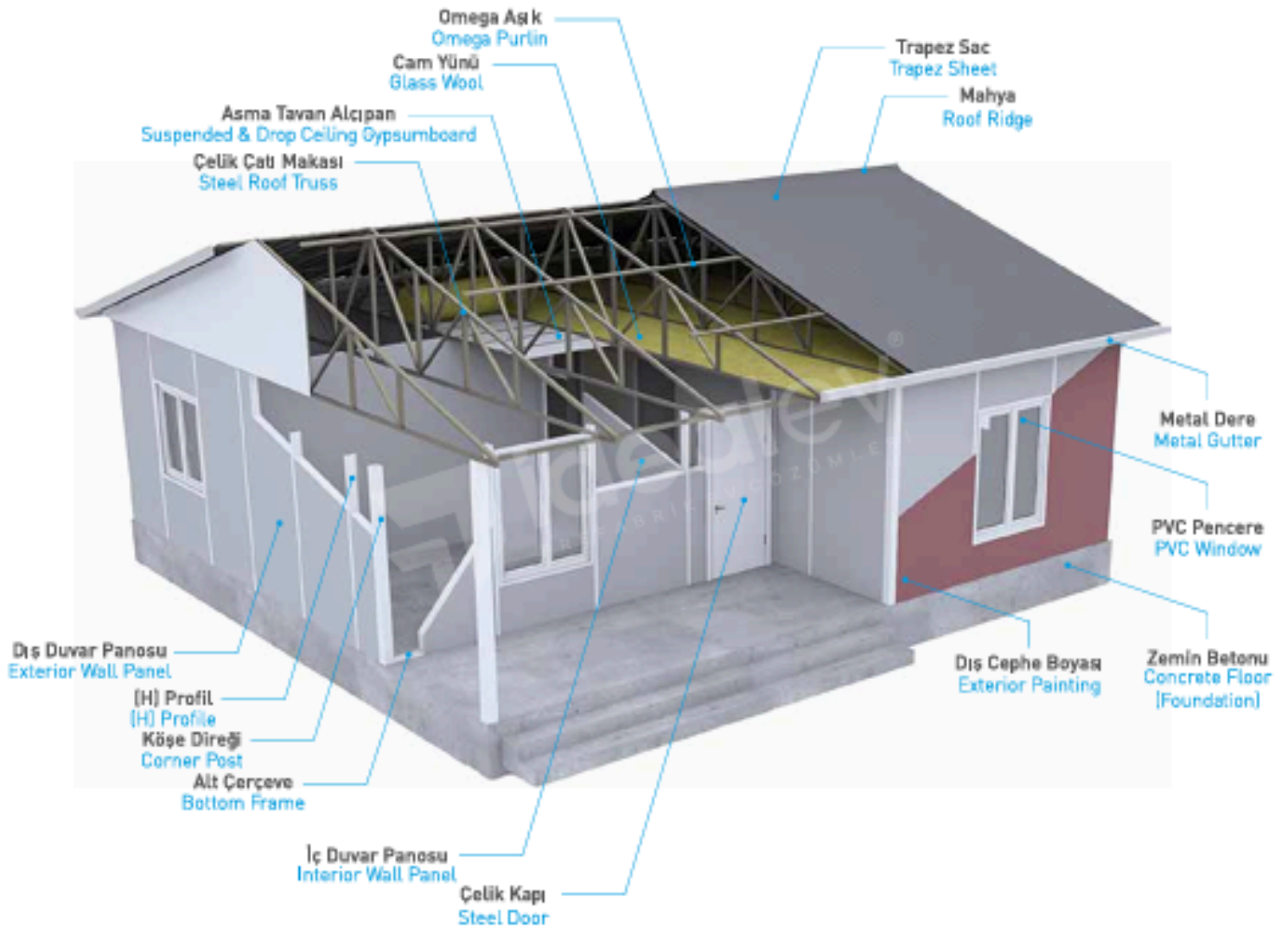




Sapanca'da yapmış olduğumuz prefabrik otel evlerimiz
Prefab hotel projects we built in Sapanca which is one of the tourism centers of Türkiye



Prefabrik Bina Kesiti / Prebaricated BUILDING section



Prefabrik Teknik Özellikler / Prefabricated Technical Spresifications

Özellikler

Standart

Duvar Yükseklik / Wall Panel Height	250 cm / 250 cm
Panel Sistemi / Panel System	Pres Panel / Press Panel
Dış Duvar Kalınlık / Thickness of Exterior Wall	10 cm / 10 cm
İç Duvar Kalınlık / Thickness of Interior Wall	6 cm / 6 cm
Çatı Kaplaması / Roof Covering	Boyalı Trapez Sac / Painted Trapez Metal Sheet
Dış Kapı / Exterior Door	Çelik Kapı / Steel Door
İç Kapı / Interior Door	Amerikan Panel Kapı / American Panel Door
Elektrik Tesisatı / Electrical Installation	Sıva Altı / Flush Mounted
Sihhi Tesisat / Sanitary Installation	Sıva Altı / Flush Mounted
Pencereler / Windows	Çift Cam Pvc / Double Glass PVC
Taşıyıcı Sistem analizi SAP üzerinde yapılabilmektedir. / Structural system analyze and static calculation can be made in SAP software.	

PREFABRİK KONUT STANDART TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TEKNİK DETAYLAR: Kar Yüğü; Min. 80 kg/m² TSEN1991-1-3 ---Rüzgar Yüğü; Min. 102 km/sa TSEN 1991-1-4 (Binanın yapılacağı yerdeki kar yüğü, rüzgar yüğü ve rakıma göre değerler değişebilmektedir.)

DİŞ DUVARLAR: Duvar Kalınlığı; 10 cm --- Duvar Birleşimleri; U ve H Profiller --- Isı ve Ses Yalıtımı; 80 mm 16 kg/m³ EPS Strafor --- Cephe Kaplamaları; 8 mm Fibercement veya Betopan

İÇ DUVARLAR: Duvar Kalınlığı; 6 cm --- Duvar Birleşimleri; U ve H Profiller --- Isı ve Ses Yalıtımı; 40 mm 16 kg/m³ EPS Strafor --- Cephe Kaplamaları; 8 mm Fibercement veya Betopan

TAVAN KAPLAMASI: Tavanlar; 12.5 mm Beyaz Alçıpan --- Islak Zeminler; 12.5 mm Yeşil Alçıpan

ÇATI: Çatı Kaplaması; 0,50 mm Boyalı Trapez Sac --- Çatı İzalasyon; 100 mm Mineral Yün --- Çatı Taşıyıcı Sistem; Galvanizli sac profillerinden oluşmaktadır. Birleşimler kaynak kullanılmadan cıvata ve vida ile yapılmaktadır. --- Dere; Metal dereler konulacaktır. (Kar yüğü fazla olan yerlerde oluşabilecek dere kınımalarından firmamız sorumlu değildir.)

KAPILAR: Ana Giriş Kapısı; 900*2000 mm / Çelik --- İç Kapılar; 800*2000 mm / Amerikan Panel --- Balkon ve Veranda Kapıları; 900*2000 mm / Camlı PVC

PENCERELER: Prefabrik ev planına uygun boyutlarda TSE standartlarında (7000 serisi) PVC doğrama kullanılır. Pencere camları ısıcamdır.

BOYALAR: Dış Duvar; Çift kat silikonlu dış cephe boyası --- İç Duvar; Çift kat silikonlu iç cephe boyası --- Tavan; Çift kat tavan boyası --- (Karteladan alıcının seçtiği renklere boyanır)

ARAKAT ŞASE SİSTEMİ VE MERDİVEN: Karkas; Çelik konstrüksiyonu galvanizli özel büküm profillerden oluşmaktadır. --- Şase ve Merdiven Üstü Kaplama; 16 mm Fibercement veya Betopan --- Taşıma Kapasitesi; Bina'nın kullanım amacına göre TS 498'ten alınmaktadır.

ELEKTRİK TESİSATI: Sıva altı uygulanmaktadır. Tesisattaki tüm malzemeler TSE belgelidir. Saygı, topraklama ve bina dışı elektrik bağlantıları müşteri tarafından yapılmaktadır.

SİHHİ TESİSAT: Sıva altı uygulanmaktadır. Tesisattaki tüm malzemeler TSE belgelidir. Lavabo, Klozet, Duşakabin ve Armatürler müşteriye aittir. Su sayacı ve bina dışı bağlantıları müşteri tarafından yapılmaktadır.

STANDARD PREFABRICATED HOUSE TECHNICAL SPECIFICATION

TECHNICAL DETAILS: Snow Load; Min. 80 kg/m² TSEN1991-1-3 --- Wind Load; Min. 102 km/h TSEN1991-1-3 (Values may vary depending on snow load, wind load and altitude where the house will be built.)

EXTERIOR WALLS: Wall Thickness; 10 cm --- Wall Joints; U and H Profiles --- Heat and Sound Insulation; 80 mm 16 kg/m³ EPS Styrofoam --- Facade Cladding; 8 mm Fibercement or Cement board

INTERIOR WALLS: Wall Thickness; 6 cm --- Wall Joints; U and H Profiles --- Heat and Sound Insulation; 40 mm 16 kg/m³ EPS Styrofoam --- Facade Cladding; 8 mm Fibercement or Cement board

CEILING COVERING: 12.5 mm White Gypsum boards --- Wet Floors; 12.5 mm Green Gypsum boards

ROOF: Roof Covering; 0.50 mm Painted Trapez Sheet --- Roof Insulation; 100 mm Mineral Wool --- Roof Carrier System; It consists of galvanized sheet profiles. Joints are made with bolts and screws. There is no welding. --- Gutter; Metal gutters will be installed. (Our company is not responsible for gutter breaks that may occur in places with high snow load.)

DOORS: Main Entrance Door; 900*2000 mm / Steel --- Interior Doors; 800*2000 mm / American Panel --- Balcony and Veranda Doors; 900*2000 mm / Glazed PVC

WINDOWS: PVC joinery in TSE standards (7000 series) is used in sizes appropriate to the prefabricated house plan. Windows are double glass.

PAINT: Exterior Wall; Double silicone exterior paint --- Interior Wall; Double silicone interior paint --- Ceiling; Double ceiling paint --- (Colors are determined according to the colors preferred by the buyer on the color chart)

MEZZANINE FLOOR SYSTEM AND STAIRS: Frame; Its steel & iron construction consists of galvanized special twisted profiles. --- Chassis and Stair Top Covering; 16 mm Fibercement or Cement board --- Carrying Capacity; It is taken from TS 498 according to the purpose of use of the building.

ELECTRICAL INSTALLATION: It is applied flush mounted. All materials in the installation are TSE certified. Meter, grounding and external electrical connections are made by the customer.

SANITARY INSTALLATION: It is applied flush mounted. All materials in the installation are TSE certified. Sinks, toilets, shower cabins and fixtures belong to the customer. Water meter and outdoor connections are made by the customer.

moonliçelik

ÇELİK
EVLER
STEEL
HOUSES

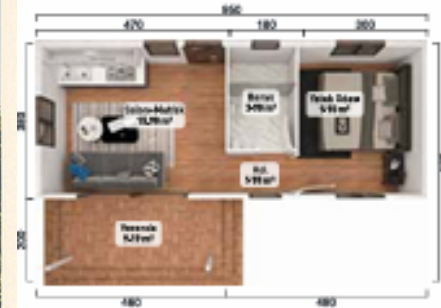
Karadeniz IP105 105m2



Anadolu IP61 61m2



Danimarka IP45 45m2 1+1



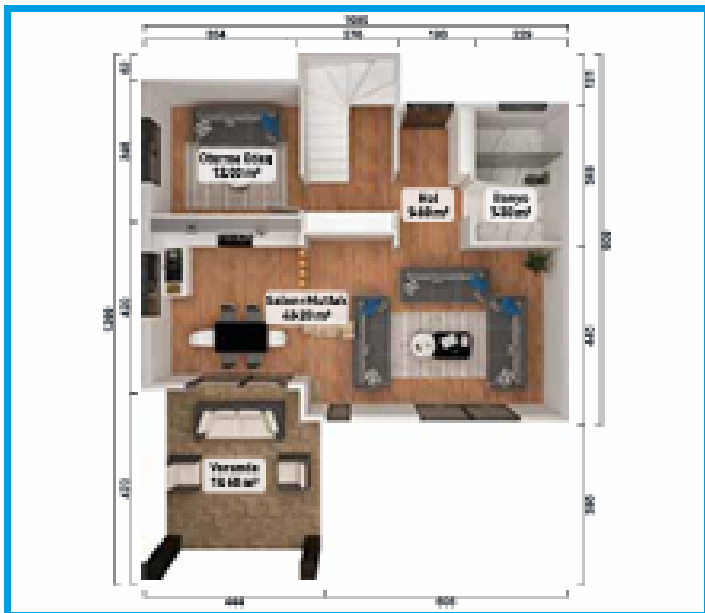
İngiltere IP111 111 m2 2+1



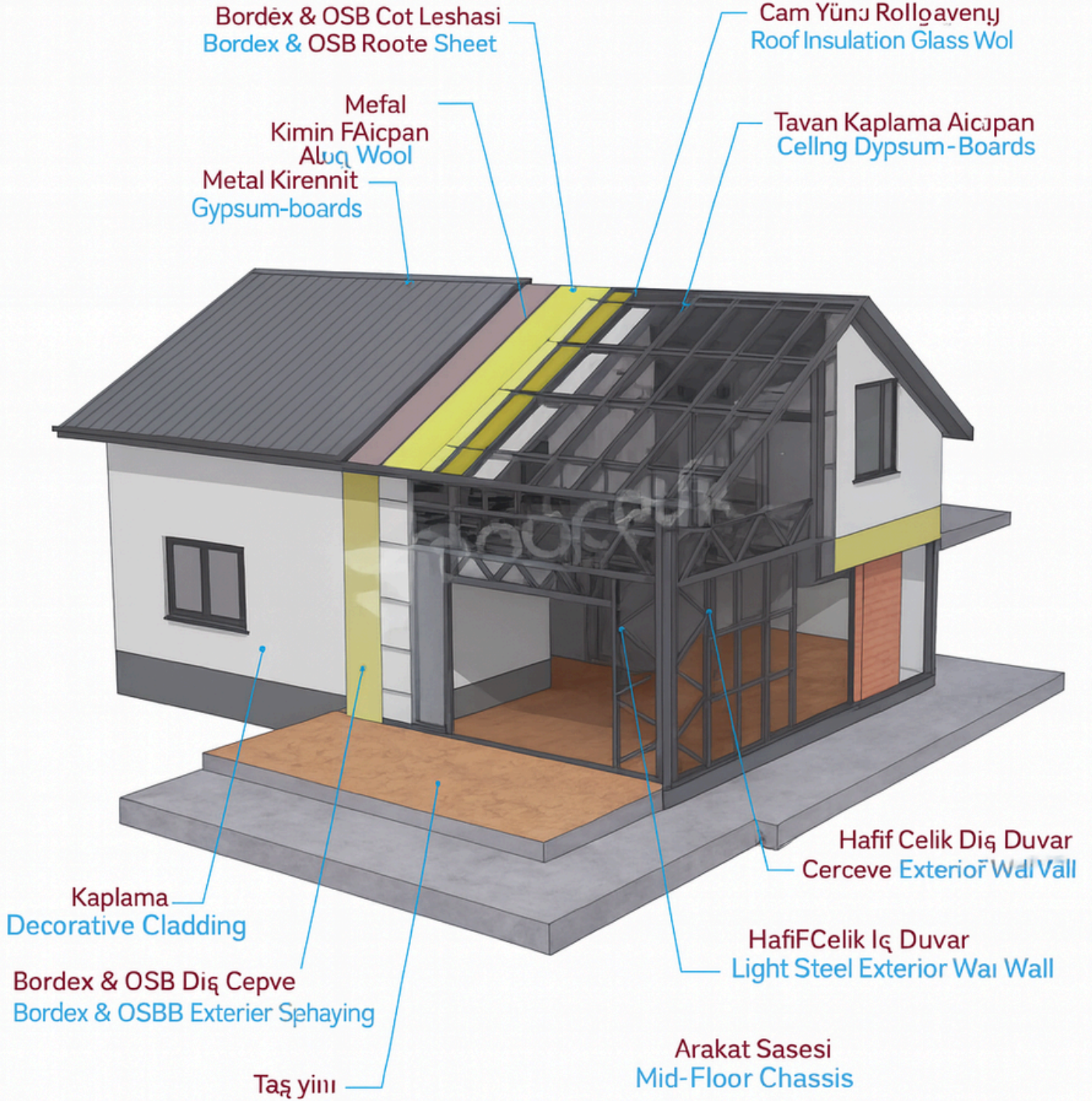
İtalya IP156 156 m2 2+1



Fransa IP193 193 m2 4+1



Çelik Bina Kesiti / Steel Building section



Çelik Ev Teknik Özellikleri / Steel House technical Spesifacations

Özellikler / Features

Standart

Duvar Yükseklik / Wall Panel Height	280 cm / 280 cm
Dış Duvar Kaplama / Exterior Wall Cladding	Dekoratif(Fibercement- Betopan)/Decorative (Fibercement-Betopan)
Dış Duvar Kalınlık / Thickness of Exterior Wall	19 cm / 19 cm
İç Duvar Kalınlık / Thickness of Interior Wall	14 cm / 14 cm
Çatı Kaplaması / Roof Covering	Metal Kremit / Metal Tile
Dış Kapı / Exterior Door	Çelik Kapı / Steel Door
İç / Interior Door	Melamin Kapı / Melamine Door
Elektrik Tesisatı / Electrical Installation	Sıva Altı / Flush Mounted
Sıhhi Tesisat / Sanitary Installation	Sıva Altı / Flush Mounted
Pencereler / Windows	Çift Cam Pvc / Double Glass PVC
Tüm yağmur iniş boruları fırın boyalı metaldir ve oluk sistemlidir. / Downpipes consist of oven-painted metal and have a gutter system	
Taşıyıcı Sistem analizi SAP üzerinde yapılabilmektedir. / Structural system analyze and static calculation can be made in SAP software.	

ÇELİK EV STANDART TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TEKNİK DETAYLAR: Kar Yüğü; Min. 80 kg/m² TSEN 1991-1-3 (Binanın yapılacağı yerdaki kar yüğü ve rakıma göre değişmektedir.) — Rüzgar Yüğü; Min. 102 km/sa TSEN1991-1-4 (Binanın yapılacağı yerdaki rüzgar yüğü ve rakıma göre değişmektedir.)

DİŞ DUVARLAR: Duvar Kalınlığı; 19 cm — Karkas Kalınlığı; 140 mm [Dx51] Kalite C Profil — Isı ve Ses Yalıtımı; 120 mm 40 kg/m³ Tasyünü — Dış Cephe Kaplaması; 11 mm Osb + Nem bariyeri + 10 mm Dekoratif Fibercement veya Betopan — İç Cephe Kaplaması; 11 mm Osb + 12,5 mm Beyaz Alçıpan

İÇ DUVARLAR: Duvar Kalınlığı; 14 cm — Karkas Kalınlığı; 90 mm [Dx51] Kalite C Profil — Isı ve Ses Yalıtımı; 80 mm 40 kg/m³ Tasyünü — Cephe Kaplamaları; 11 mm Osb + 12,5 mm Beyaz Alçıpan

TAVAN KAPLAMASI: Tavanlar; 12,5 mm Beyaz Alçıpan — Islak Zeminler; 12,5 mm Yeşil Alçıpan

ÇATI: Çatı Kaplaması; 0,50 mm Boyalı Metal Kremit + Nem bariyeri + 11 mm Osb — Çatı İzalasyonu; 100 mm Mineral Yün — Çatı Taşıyıcı Sistem; Galvanizli sac profillerinden oluşmaktadır. Birleşimler kaynak kullanılmadan cıvata ve vida ile yapılmaktadır. — Dere; Metal dereler konulacaktır. (Kar yüğü fazla olan yerlerde oluşabilecek dere kınımlardan firmamız sorumlu değildir.)

KAPILAR: Ana Giriş Kapısı; 900*2000 mm / Çelik — İç Kapılar; 900*2000 mm / Melamin — Balkon ve Veranda Kapıları; 900*2000 mm / Camlı PVC

PENCERELER: Çelik ev planına uygun boyutlarda TSE standartlarında (7000 serisi) PVC doğrama kullanılır. Pencere camları ısıcamdır.

BOYALAR: Dış Duvar; Çift kat silikonlu dış cephe boyası — İç Duvar; Çift kat silikonlu iç cephe boyası — Tavan; Çift kat tavan boyası — (Karteladan alıcının seçtiği renklere boyanır)

ARAKAT ŞASE SİSTEMİ VE MERDİVEN: Karkas; Çelik konstrüksiyonu galvanizli özel büküm profillerden oluşmaktadır. — Şase ve Merdiven Üstü Kaplama; 16 mm Fibercement veya Betopan — Taşıma Kapasitesi; Binaının kullanım amacına göre TS 498 ten alınmaktadır.

ELEKTRİK TESİSATI: Sıva altı uygulanmaktadır. Tesisattaki tüm malzemeler TSE belgelidir. Sayaç, topraklama ve bina dışı elektrik bağlantıları müşteri tarafından yapılmaktadır.

SİHHİ TESİSAT: Sıva Altı uygulanmaktadır. Tesisattaki tüm malzemeler TSE belgelidir. Lavabo, Klozet, Duşakabin ve Armatürler müşteriye aittir. Su sayacı ve bina dışı bağlantıları müşteri tarafından yapılmaktadır.

STANDARD STEEL FRAME HOUSE TECHNICAL SPECIFICATION

TECHNICAL DETAILS: Snow Load; Min. 80 kg/m² TSEN1991-1-3 — Wind Load; Min. 102 km/h TSEN1991-1-3 (Values may vary depending on snow load, wind load and altitude where the house will be built.)

EXTERIOR WALLS: Wall Thickness; 19 cm — Carcass Thickness; 140 mm [Dx51] Quality C Profile — Heat and Sound Insulation; 120 mm 40 kg/m³ Rockwool — Exterior Cladding; 11 mm OSB + Moisture barrier + 10 mm Decorative Fibercement or Cement board — Interior Wall Covering; 11 mm OSB + 12.5 mm White Gypsum board

INTERIOR WALLS: 14 cm — Carcass Thickness; 90 mm [Dx51] Quality C Profile — Heat and Sound Insulation; 80 mm 40 kg/m³ Rockwool — Facade Cladding; 11 mm OSB + 12.5 mm White Gypsum board

CEILING COVERING: 12.5 mm White Gypsum boards — Wet Floors; 12.5 mm Green Gypsum boards

ROOF: 0.50 mm Painted Metal Tile Sheet + Moisture barrier + 11 mm OSB — Roof Insulation; 100 mm Mineral Wool — Roof Carrier System; It consists of galvanized sheet profiles. Joints are made with bolts and screws. There is no welding — Gutter; Metal gutters will be installed. (Our company is not responsible for gutter breaks that may occur in places with high snow load.)

DOORS: Main Entrance Door; 900*2000 mm / Steel — Interior Doors; 900*2000 mm / Melamine — Balcony and Veranda Doors; 900*2000 mm / Glazed PVC

WINDOWS: PVC joinery in TSE standards (7000 series) is used in sizes appropriate to the steel frame house plan. Windows are double glass.

MEZZANINE FLOOR SYSTEM AND STAIRS: Frame; Its steel construction consists of galvanized special twisted profiles. — Chassis and Stair Top Covering; 16 mm Fibercement or Cement board — Carrying Capacity; It is taken from TS 498 according to the purpose of use of the building

ELECTRICAL INSTALLATION: It is applied flush mounted. All materials in the installation are TSE certified. Meter, grounding and external electrical connections are made by the customer.

SANITARY INSTALLATION: It is applied flush mounted. All materials in the installation are TSE certified. Sinks, toilets, shower cabins and fixtures belong to the customer. Water meter and outdoor connections are made by the customer.

moonliçelik



moonliçelik



moonliçelik

moonliçelik

Tekirdağ / erkezköy
Telefon: 545 158 86 00
info@moonlicelik.com

PREFABRİK EV KATALOĐU
PREFAB HOUSE CATALOGUE

www.moonlicelik.com

